Sistema de Alarma Inteligente GSM y FIJA

Modelo SVAPG01

Manual del Usuario e Instalación

Características y Funciones

-Capacidad de 99 Sensores Inalámbricos
-Compatible con 4 sensores inalambricos
-Capacidad de configuración independiente de sensores en 8 modos: Normal, Parcial, Stand-by, Inteligente, Emergencia, Timbre, Welcome, Ayuda Especial (a infantes, ancianos o discapacitados).
-4 Horarios de programación para armado y desarmado automático.
-Configurable por SMS o teclado.
-Realiza llamadas de emergencia a 6 números telefónicos, realiza llamadas a 3 números telefónicos para los casos de ayuda a infantes o discapacitados.
-Relay incorporado: podras prender o activar algún circuito o bombillo.
-Compatible con dispositivos inalambricos de 433 mhz y codigo PT2262 y 1527.
-Compatible con la frecuencia GSM 800/1600/900/1800 | Movistar, Movilnet y Digitel.
-Compatible con telefonía fija PSTN | CANTV e INTER
-Modo de comunicación DUAL, primero realiza las llamadas vía PSTN a los números programados, en caso de sabotaje de la línea PSTN usa la linea GSM.
-Envia SMS con el número de la zona que se activó.
-Controlable via SMS y recibirás un reporte con el estado de la alarma.
-Batería recargable Ni-Hi integrada para mantener la alarma activa en caso de idas de luz.
-Mensaje pre grabable de 10 segs.

1.1 Descripción General

Este sistema de alarma gsm esta equipada con tecnología de conexión dual y es apropiado para el uso de casa y comercial. Este usa la avanzada tecnología de proceso de señal digital GSM, señal movil GSM inalambrica y la tradicional línea de conexión fija PSTN con el sistema de alarma digital. Tiene integrada una voz digital, SMS, código de autoaprendizaje de comunicación inalámbrica y tecnología de mensaje de texto. La alarma provee de voz automática o mensajes SMS para notificaciones de incidentes. Es un compendio de estabilidad, fiabilidad, seguridad y uso amigable para el usuario. Estas características son muy prácticas, efectivas, de configuración y de uso simple . Esta alarma GSM se puede integrar con una amplia variedad de accesorios incluyendo sensores magnéticos, sensores de humo, detector de gas, botones de emergencias y otros accesorios para construir una poderosa configuración de seguridad. Este ha sido ampliamente usado en casas, fábricas, escuelas, tiendas, tiendas de conveniencia y área residenciales para proveer de protección.

1.2 Características del Sistema

- Una pantalla grande LCD, salida de voz y fácil de usar.
- Soporte de conexión dual de ambos tipos de líneas (fija) PTSN y GSM móvil, provee redundancia para extra estabilidad.
- Puede chequear el estatus y llama las grabaciones del panel.
- Permite hasta 99 zonas de defensas inalámbricas y 4 zonas alambricas.
- Cada zona puede definirse como uno de los 8 tipos de zonas predeterminadas incluyendo: Normal, Parcial, Stand Bay, Inteligente, Emergencia, Timbre, Welcome, Ayuda a infantes,ancianos o discapacitados.
- Cuatro horarios de programación para armado y desarmado automático, incluyendo diferentes días, diferentes horas.
- Configurable por SMS o teclado.
- Realiza llamadas de emergencia a 6 números telefónicos y realiza llamadas a 3 números telefónicos para los casos de ayuda a infantes, ancianos o discapacitados. los números son grabados en EEPROM de manera que no se pierden en caso de falla de energía.
- Función de relay integrado: podrás prender o activar algún circuito o bombillo desde un comando telefónico.
- Diferentes zonas pueden llamar diferentes números preestablecidos.
- Compatible con dispositivos inalámbricos de 433 mhz y código PT2262 y 1527. Compatible con la frecuencia GSM (quad) 800/1600/900/1800 | Movistar, Movilnet y Digitel.
- Compatible con telefonía fija PSTN | CANTV o INTER
- Modo de comunicación DUAL, primero realiza las llamadas vía PSTN a los números programados, en caso de sabotaje de la línea PSTN usa la linea GSM.
- Envia SMS con el número de la zona que se activó.

- Controlable via SMS y recibirás un reporte con el estado de la alarma.
- Batería recargable Ni-Hi integrada para mantener la alarma activa en caso de idas de luz.
- Mensaje pregrabado de 10 segs.
- Funciones de caja negra: se pueden desplegar en pantalla las últimas 72 desarmadas registradas y las últimas 102 alarmas activadas registradas.
- Batería recargable de NI-HI interna y notificación de falla eléctrica vía mensaje de texto en caso de pérdida de la electricidad.

2.1 Componentes del sistema y uso

ARMADO

El armado del Sistema en un estado donde tomará la señal de cualquier detector (magnético, movimiento, humo, gas, etc) que sean activados durante su estado de funcionamiento, cuando algún evento ocurra y es detectado por alguno de los sensores, el sistema de alarma se activará (o se disparará) en el momento.
En el estado de armado, el panel encenderá el led de [ARM] y también mostrará en la pantalla lcd “ARM”.
Para activar usando el control: presione una vez el botón [ARM].
Para Activar usando el teclado: En el panel presione una vez el botón [ARM].

ARMADO PARCIAL

Este es un estado donde la alarma se activara con algunos sensores pre establecidos para este modo, la alarma sólo se activará si y sólo si el sensor que se activó esta configurado para trabajar con este modo. Este es perfecto para programar sensores internos que no se quiera activar como un sensor infrarrojo mientras se quiere circular libremente dentro de la casa y solo los perimetrales activaran la alarma. En este modo, el led [STAY] del panel estará activado, también mostrará en la pantalla “STAY”.
Para activar usando el control remoto: presione el botón [STAY].
Para activar usando el panel: en el teclado del panel presione [STAY].

DESARMADO

Este es el estado normal de la alarma, en este estado la alarma no se activará si algún sensor normal o parcial se haya activado, A MENOS QUE EL SENSOR ESTÉ PROGRAMADO EN MODO EMERGENCIA. En este estado la luz led del panel de [DISARM] estará activada, en la pantalla lcd mostrara [DISARM].
Para activar usando el control remoto: presione el botón [DISARM].

Para activar usando el panel: en el teclado del panel presione [DISARM].

EMERGENCIA

Cuando ocurra alguna emergencia, presione el botón de emergencia del control remoto o el botón * en el panel de la alarma.

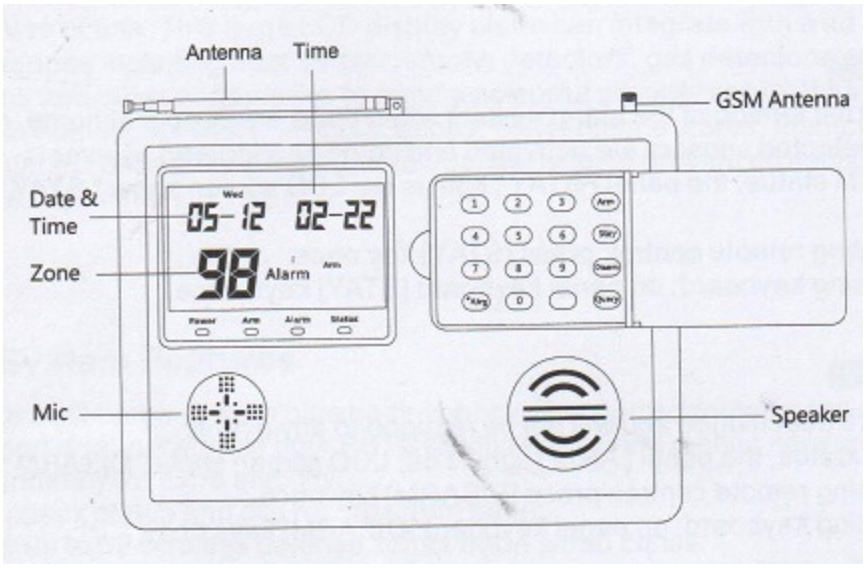
Nota:
Si el password esta habilitado, debe introducirlo antes de poder usar alguno de estos comandos. El password inicial es “1234”

2.2 Configuración del sistema

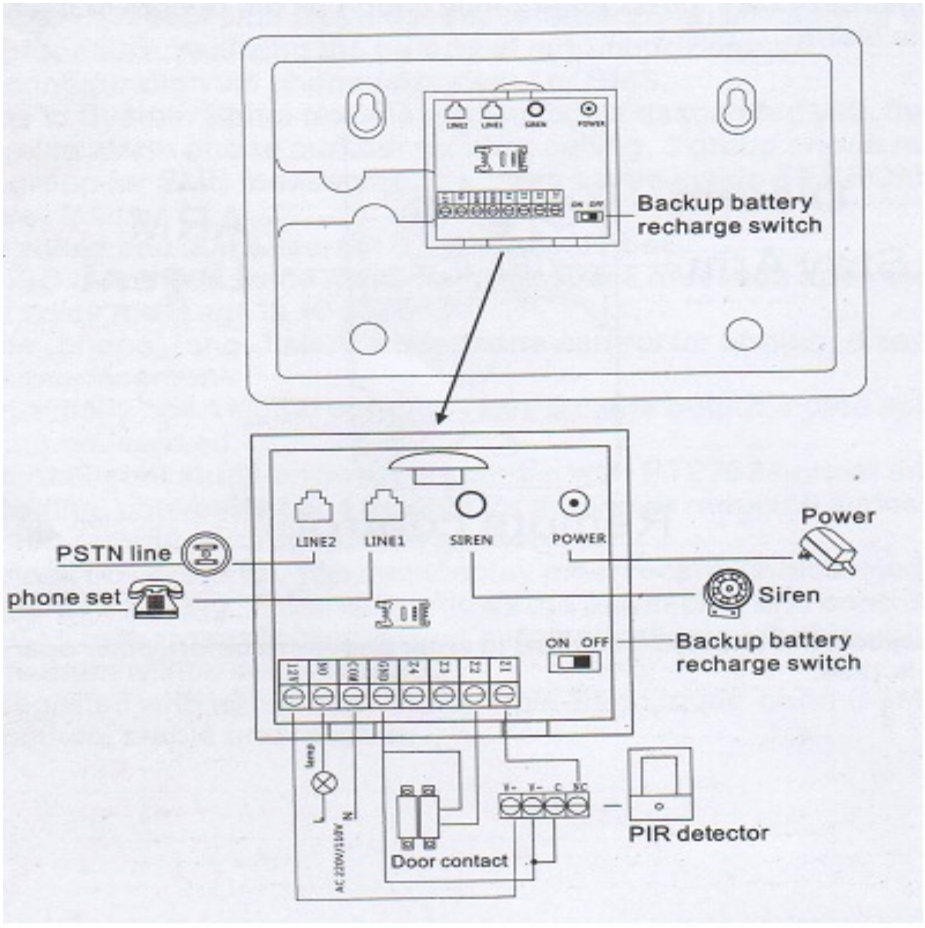
2.2.1 Integrado del panel

El panel principal debe ser instalado en un localización centralizada donde pueda tener la mejor recepción con respecto de los demás accesorios y sensores. mantenga el panel principal bien alejado de objetos metálicos grandes o electrodomésticos que puedan causar interferencias y evite barreras como paredes de concreto con una estructura metálica.

Panel de alarma:



2.2.2 Conexiones de cable



2.2.4 resumen de indicadores.

Funcion	Indicaciones	Descripción
Speaker	Un "Beep" corto	Confirma que recibió la señal
	Dos "Beep" cortos	Confirma que agarro el sensor o se sale de la configuración.
	Tres "Beep" cortos	Indicacion de error
	Aviso de voz	La función y estatus del aviso de voz
indicador de fuente	Pantalla y icono de "Ac adaptador" prendidos	Poder del panel es normal
	Pantalla e icono de "Battery" prendidos	La fuente externa esta desconectada y usa la bateria
	Esta apagada	Panel sin bateria, ni fuente externa.
ARM LED	Icono de "STAY ARM" prendido	La alarma esta en modo "STAY
	Icono de "ARM" prendido	La alarma esta activada.
	Led de "ARM" en intermitente	Esta cambiando a "DELAY ARM".
	Led de "ARM" desactivado	La alarma esta Desactivada.
ALARM LED	Prendido	Alarma activada, lcd muestra informacion especifica
	Intermitente	Esta cambiando a "DELAY ARM".
STATUS LED	Prendido	Panel en modo configuracion
	Intermitente	Panel en modo "Enquiry"
Estatus de sim card, linea de telefono externo y dislay gsm	"GSM Signal" intermitente	Buscando la señal gsm
	"GSM Signal" Prendido	Buena señal gsm
	"SIM CARD" apagado	Indica que no tiene la sim card
	"SIM CARD" prendido	indica que tiene la sim card
	"Phone line" apagado	indica que no esta conectado a la linea telefonica
	"Phone line" prendido	Indica que la linea telefonica esta conectada

3.1 Configuración inicial del panel principal:

1. Inserte la sim card.
2. Conecte la linea telefonica.
3. Conecte la antena de gsm.
4. Si va conectar sensores alámbricos conectelos.
5. Conecte la fuente de poder al panel principal y prenda la alarma.

Una vez conectada la fuente y prendida el switche de poder este emitirá el mensaje "Welcome to use alarm system", esta empezara a buscar la señal GSM mientras el led está intermitente (toma alrededor de 10 segundos o más para buscar la señal). si el indicador "GSM Signal" esta prendido significa que la señal GSM esta bien. Si la línea telefónica está conectada la pantalla LCD mostrará el indicador "phone line". Para cargar la batería debe dejar el switch en ON.

3.2 Mensaje de voz pregrabado.

El panel principal va a reproducir un mensaje pre-grabado de voz después de que la alarma se active y empiece a llamar a los números preseleccionados:

1. Presione la tecla “#” para entrar al modo configuración.
2. Luego presione 19# y grabe el mensaje deseado.
3. El sistema va a grabar 10 segundos y luego saldra automaticamente, si desea terminar antes de 10 segundos presione cualquier tecla.
4. Presione * y luego “#” para salir del modo configuración.

3.3 Agregar un control remoto:

- El código es el siguiente “07+(Posición del control 00~99)+#, ejemplo: 0701#.
- Primero entra al modo configuración introduciendo en el teclado #.
- Introduzca el código 07+(01-99)#.
- Presione cualquier botón del control que quiera programar y la alarma emitirá un “beep” indicando de que se realizó con éxito la operación.
- Salga del modo de configuración presionando “*” y luego “#”.

3.4 Borrar un control remoto:

- El codigo para borrar un control es el siguiente “08+(Posición del control)+#” ejemplo: 0801# .
- Primero entra al modo configuración introduciendo en el teclado #.
- Introduzca el código 08+(01-99)#.
- La alarma emitirá un mensaje indicando de que se realizo con éxito la operación.
- Salga del modo de configuración presionando “*” y luego “#”.

3.5 Agregar un sensor inalambrico:

- El código para agregar un sensor es el siguiente “09+(número de la zona)+#,

Ejemplo: 0901#.

- Primero entra al modo configuración introduciendo en el teclado #.
- Introduzca el código 09+(01-99)#.
- Luego active el sensor inalámbrico, este emitirá un “beep” indicando de que grabó el sensor y la operación fue un éxito.
- Salga del modo de configuración presionando “*” y luego “#”.

3.6 Borrar un sensor inalámbrico:

- El codigo para borrar un sensor es el siguiente “10+(número de la zona)+#,

Ejemplo: 1001#.

- Primero entra al modo configuración introduciendo en el teclado “#”.
- Introduzca el codigo 10+(01-99)#.
- Este emitira un mensaje indicando que la operación fue un exito.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

4.1 Comandos para la configuración:

Como Introducir un número telefónico al directorio.

este sistema tiene tres métodos para la configuración, puede ser configurado desde el teclado del panel principal, vía telefónica o por mensaje de texto. El sistema llamará grupo de 6 números telefónicos, en el orden del que está en la posición 1 primero, hasta el número de la posición 6 de último.

- El código para introducir el número telefónico es el siguiente “3+(Prioridad del numero 1-9)+(Numero telefonico)+#. ejemplo: 3104121234567#

Via teclado:

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 3+(1-9)+(num de telefono)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- introduzca el código para agregar el numero 3+(1-9)+(num de telefono)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(3)+(1-9)+(num telefonico)#. ejemplo: 12343104121234567#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Nota: Las posiciones 7,8,9 son los números para el modo “Help Senior” y si la alarma esta en este modo solo llamara estas posiciones.

Como borrar un número del directorio:

- El código para borrar el número telefónico es el siguiente “3+(Prioridad del numero

1-9)+#. ejemplo: 31#

Via teclado:

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 3+(1-9)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código para agregar el numero 3+(1-9)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(3)+(1-9)#. ejemplo: 123431#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

<u>Como introducir los números que recibirán los mensajes:</u>

El sistema mandará los mensajes a un grupo de 6 números telefónicos, en el orden del que está en la posición 1 primero, hasta el número de la posición 6 de último.

- El código para introducir el número telefónico es el siguiente “4+(Prioridad del numero 1-9)+(Numero telefonico)+#. ejemplo: 4104121234567#

Via Teclado:

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 3+(1-9)+(num de telefono)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- introduzca el código para agregar el numero 4+(1-6)+(num de telefono)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(4)+(1-6)+(num telefonico)#. ejemplo: 12344104121234567#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Nota: para **borrar** los números de mensaje solo introduzca el código 4+(posición del numero que desea borrar)#.

Como modificar la contraseña del dispositivo:

- El código para modificar la contraseña es el siguiente "50+(nueva contraseña)#. ejemplo: 509966#

Via Teclado:

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla "#".
- Introduzca el código 50+(Nueva Contraseña)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla "#" para entrar en el modo configuración.
- introduzca el código 50+(Nueva Contraseña)#..
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(50)+(nueva contraseña)#. ejemplo: 1234509966#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como modificar la duración del retraso al momento de armar la alarma:

Nota: el tiempo de retraso predeterminado del equipo es de 00 segundos.

- El código modificar el retraso de armado es "51+(tiempo de retraso formato 00-99 segundos)#. ejemplo: 5160#

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla "#".
- Introduzca el código 51+(00-99)#.

- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- introduzca el código 51+(00-99)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(51)+(00-99)#. ejemplo: 12345160#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como modificar la duración de retraso al momento que se active la alarma:

Nota: el tiempo de retraso predeterminado del equipo es de 00 segundos.

- El código modificar el retraso de armado es “52+(tiempo de retraso formato 00-99 segundos)#. ejemplo: 5260#

Via Teclado:

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 52+(00-99)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- introduzca el código 52+(00-99)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(52)+(00-99)#. ejemplo: 12345260#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Configurar el tiempo que dura la sirena activada:

Nota: si va aumentar la duración, deberá agregarle un expansor de sistema al equipo o puede dañar el equipo, el rango de la duración tiene que ser entre 00-20 minutos.

- El código modificar el retraso de armado es “53+(tiempo de duración formato 00-20)#. ejemplo: 5320#

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 53+(00-99)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- introduzca el código 53+(00-99)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(53)+(00-99)#. ejemplo: 12345360#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como configurar el alcance de control del panel principal y control remoto:

Configura qué zonas pueden ser manejadas usando el teclado del panel principal y cuales pueden ser manejadas vía telefónica o mensaje de texto. La configuración predeterminada es que el control remoto y el de panel principal puede configurarse desde el rango 00-99.

Nota: el primer control remoto es representado por 01, el “**” representa el teclado de la alarma.

- Ejemplo: 54010020#, este código permite que el primer control remoto puede controlar las primeras 20 zonas.

Via Teclado:

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 54+(00-99)+(00-99)+(00-99)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- introduzca el código 54+(00-99)+(00-99)+(00-99)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+(54)+(00-99)+(00-99)+(00-99)#. ejemplo: 123454010020#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

<u>Como configurar el sonido de confirmación por control remoto:</u>

- El código para configurar el sonido de confirmación por control remoto es: “55+(número del control remoto 00-99)+(1 si es activado, 0 si lo quiere desactivado)#”.

Ejemplo: 55010#, esto desactiva el sonido para el control que esté programado en la zona uno.

Nota: la configuración predeterminada es activado para todos los sensores.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 55+(00-99)+(0-1)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código 55+(00-99)+(0-1)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (contraseña)+55+(00-99)+(0-1)#. ejemplo: 123455010#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como configurar la hora y fecha del dispositivo:

- El código para modificar la hora y fecha del dispositivo es “56+(año formato 0000-9999)+(mes 01-12)+(dia 01-31)+(hora 00-23)+(min 00-59)+(seg 00-59)#”

Ejemplo: 5620121205123030#, esto configura la fecha de la alarma a 2012/12/05 y la hora a 12:30:30, el formato de la hora es militar.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código 56+(0000-9999)+(01-12)+(01-31)+(00-23)+(00-59)+(00-59)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código 56+(0000-9999)+(01-12)+(01-31)+(00-23)+(00-59)+(00-59)#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje (Password)+56+(0000-9999)+(01-12)+(01-31)+(00-23)+(00-59)+(00-59)#.
  Ejemplo: 123456201212051230 30#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como configurar el horario de armado y desarmado de la alarma:

El sistema tiene capacidad de guardar hasta 4 horarios para armado y desarmado.

- El código para la configuración de horarios es “(contraseña)+57+(grupo 01-04)+(tiempo en el que se va armar AAAA)+(tiempo en el que se va a desarmar)+(numero de la semana)#”

Ejemplo: 57012200070012345#, el primer grupo armara la alarma a las 22:00 pm y desarmara a las 07:00 AM, los 7 dias de la semana.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.

- Introduzca el código “57+(01-04)+(AAAA)+(BBBB)+(numero de la semana)#”.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “57+(01-04)+(AAAA)+(BBBB)+(numero de la semana)#”.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(contraseña)+57+(01-04)+(AAAA)+(BBBB)+(numero de la semana)#”.
  Ejemplo: 12345620121205123030570122000700123 45#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

<u>Como configurar horario de armado y desarmado de las zonas:</u>

Este comando es usado cuando los cuatro grupos de zona puedan ser armados o desarmados por un horario.

- El código para este comando es “58+(núm del grupo 01-04)+(00-99 desde donde empieza el rango de zonas)+(00-99 hasta donde termina el rango de zonas)”
  Ejemplo: 58010050#, esto asignara las primeras 50 zonas en el grupo 1.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “58+(01-04)+(00-99)+(00-99)#”.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “58+(01-04)+(00-99)+(00-99)#”.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje "(Password)+"58+(01-04)+(00-99)+(00-99)#".
  Ejemplo: 12345620121205123030570122000700123 45#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como configurar el tipo de la zona:

- El código para este comando es "60+(00-99 número de la zona)+(1-8 tipo de la zona)+(0 para que no suene la alarma, 1 para que suene la alarma)#".

  Ejemplo: 600111#, esto configura la zona uno como tipo "NORMAL" y que sonara la sirena si se activa esta zona.

  Los tipos de zonas disponibles para este modelo son:

1. Normal: esta zona sólo activa la alarma cuando está armada la alarma.
2. STAY ARM: esta zona puede ser desactivada cuando la alarma está armada en modo "home".
3. Intelligente: si esta zona es activada una vez, ésta no activará inmediatamente a la alarma, si se activa más de una vez esta activara la alarma.
4. Emergency: esta zona activa la alarma cuando esta armada o desarmada.
5. Closed: trabaja en estado desarmado, los detectores no alerta aun cuando son activados.
6. Chime: No importa en qué estado está la alarma, cuando la zona se activa la alarma hace sonar un timbre.
7. Welcome: sólo funciona cuando la alarma esta desarmada, cuando esta zona se activa la alarma reproduce una grabación que dice "Welcome".
8. Help Senior: este tipo de zona se activa no importa en qué estado este, llamando a los últimos 3 números pregrabados.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla "#".
- Introduzca el código "60+(00-99)+(1-8)+(0-1)#".
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla "#" para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código "60+(00-99)+(1-8)+(0-1)#".
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje "(Password)+"60+(00-99)+(1-8)+(0-1)#".
  Ejemplo: 1234600111#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como configurar los sensores zonas alambricos.

- El código para configurar la zonas alambricas es "61+(número de zona 51-54+(0-1)+#", Ejemplo: 61511#, la zona alambrica 1 será configurada en normalmente abierto.

Normalmente abierto: si el sensor alambrico es cerrado esto activará la alarma.
Normalmente cerrado: si el sensor alambrico es abierto esto activará la alarma.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla "#".
- Introduzca el código "61+(51-54)+(0-1)".
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla "#" para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código "61+(51-54)+(0-1)#".
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje "(Password)+61+(51-54)+(0-1)#".
  Ejemplo: 123461511#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como activar la opción de operación remota:

- El código para este comando es "62+(0 para desactivar la opción, 1 para activar la opción)+#"
  Ejemplo: 620#, se desactiva la capacidad de operación remota.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “62+(0-1)#”.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “62+(0-1)#”.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(Password)+62+(0-1)#”.
  Ejemplo: 1234621#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

<u>Como asignar un número específico a una zona:</u>

- El código para este comando es: “63+(00-99 numero donde empieza el rango de las zonas que quiera cubrir)+(00-99 numero donde termina el rango de las zonas)+(grupo de número de teléfono 123456)+#.
  Ejemplo: 630010123.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “63+(00-99)+(00-99)+(123456)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “63+(00-99)+(00-99)+(123456)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje

"(Password)"+63+(00-99)+(00-99)+(123456)+#".
Ejemplo: 1234630010123#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como configurar la confirmación por el panel:

El panel principal emite un sonido de confirmación al momento de recibir señal de un control.

- El código para introducir este comando es "11+(0 para que no emita el beep, 1 para que emita el beep)"
  Ejemplo: 110#, este comando hará que la alarma no emita el beep.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla "#".
- Introduzca el código "11+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla "#" para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código "11+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje "(Password)""11+(0-1)+#.
  Ejemplo: 1234110#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

Como activar o desactivar que envie mensajes de texto:

- El código para introducir este comando es "121+(0 para que no envie mensajes de texto, 1 para que envie mensajes de texto)"
  Ejemplo: 120#, este comando hará que la alarma no se active.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla "#".
- Introduzca el código "12+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla "*" y luego "#".

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “12+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(Password)““12+(0-1)+#.
  Ejemplo: 1234120#. La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación.

<u>Como activar o desactivar la alarma por cortar la línea telefónica:</u>

Este comando activa la alarma si cortan el cable del teléfono, está predeterminado como desactivado.

- El código para este comando es: “13+(0 para desactivar esta opción, 1 para activar esta opción)+#”
  Ejemplo: 131#, si cortan el cable telefónico la alarma se activa y si tiene la línea gsm,

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “13+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “13+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(Password)““13+(0-1)+#.
  Ejemplo: 1234130#.

La alarma enviará un mensaje de vuelta confirmando que se realizó con éxito la operación. podrá llamar por celular como respaldo.

Como activar la opción para forzar la desactivación de la alarma por teclado:

- El código para esta opción es: “15+(0 para desactivar esta opción, 1 para activar esta opción)+#”.
  Ejemplo: 151#. Esta opción solo permite que se desactive la alarma vía teclado.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “15+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “15+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(Password)““15+(0-1)+#.
  Ejemplo: 1234150#.

Como activar o desactivar la protección de la contraseña:

- El código para este comando es: “16+(0 para desactivar la opción, 1 para activar la opción)+#”.
  Ejemplo: 160#, esto desactiva la protección de la contraseña.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “16+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para

entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “16+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(Password)““16+(0-1)+#.
  Ejemplo: 1234160#.

Como introducir el número de rings que espera la alarma, antes de que conteste la alarma:

- El código para esta opción es:”18+(00-99 número de rings que espera antes de contestar)+#”.
  Ejemplo:1809#.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “18+(00-99)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “18+(00-99)+#”.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(Password)“+“18+(00-99)+#”.
  Ejemplo: 12341809#.

.**Como activar o desactivar la alarma integrada:**

- El código para esta opción es: “20+(0 para desactivar la opción, 1 para activar la opción)+#”.
  Ejemplo: 200#, desactiva la alarma integrada, esta opción está activada predeterminada.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “20+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “20+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje “(Password)““20+(0-1)+#.
  Ejemplo: 1234200#.

<u>Como activar o desactivar el módulo GSM:</u>

- El código para esta opción es: “21+(0 para desactivar la opción, 1 para activar la opción#”.
  Ejemplo: 210#, esto desactiva la capacidad de la alarma de tener una linea gsm, esta opción está activada predeterminadamente.

Via Teclado

- Primero ingrese al modo configuración presionando la tecla “#”.
- Introduzca el código “21+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via Telefonico:

- Llame al número que pertenezca a la línea del panel.
- Introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es 1234).
- Una vez que haya introducido la contraseña correctamente, presione la tecla “#” para entrar en el modo configuración.
- Introduzca el código “21+(0-1)+#.
- Salga del modo configuración presionando la tecla “*” y luego “#”.

Via mensaje:

- Mande un mensaje a la línea de celular que tenga la alarma con el siguiente mensaje "(Password)""21+(0-1)+#.
  Ejemplo: 1234210#.

<u>Como resetear la alarma a configuración de fábrica.</u>

Advertencia: sólo use esta opción si es realmente necesario.

- Introduzca el código 9898# en el modo configuración y esto resetea la configuración a la de fabrica.

4.2 COMANDOS DE CONSULTA AL SISTEMA

Presionar el boton "Query" en el panel principal para entrar en modo de consulta, el LED de status parpadeara. Luego entrar los comandos como se indican abajo, cuando termine, presione * y luego presione #, para salir del modo de consulta.
Nota: En el caso que la protección por contraseñ esté habilitada, por favor ingrese la contraseña para habilitar la entrada de comandos

Consulta de los números telefónicos programados para las llamadas por activación:

- El código para la consulta es (query)+(3)+(1~9)+#, qué son los números telefónicos para las llamadas (6 para Activación y 3 de "Ayuda Especial "(niños, ancianos y discapacitados)):

Ejemplo para saber el numero telefonico 3 se presiona primero la tecla "query" luego la secuencia::

3 3 #

para saber el primer número de "ayuda especial" primero la tecla "query" luego la secuencia::

3 7 #

Consulta de los números programados para los mensajes de texto:

- El código de consulta es (query)+(4)+(1~6)+(#), qué son los números telefónicos para los mensajes de texto (3 para Activación y 3 de “Ayuda Especial “(niños, ancianos y discapacitados)):

Ejemplo para saber el numero telefonico 3 se presiona primero la tecla “query” luego la secuencia::

4 3 #

para saber el primer número de “ayuda especial” primero la tecla “query” luego la secuencia::

4 4 #

Consulta de la contraseña:

- El código para desplegar la contraseña en la pantalla es (query)+(50)+(#)

Ejemplo para saber la contraseña presiona primero la tecla “query” luego la secuencia::

5 0 #

Luego presione la tecla # para salir del modo “consulta” (query)

Consulta de retardo en el armado (0-99) segundos:

- El código para desplegar el retardo de armado en la pantalla es (query)+(51)+(#)

Ejemplo para saber el retardo de armado se presiona primero la tecla “query” luego la secuencia::

5 1 #

Luego presione la tecla # para salir del modo “consulta” (query)

Consulta de retardo en la activación de la alarma (0-99) segundos:

- El código para desplegar el retardo de activación de la alarma en la pantalla es (query)+(52)+(#)

Ejemplo para saber el retardo de activación de la alarma se presiona primero la tecla “query” luego la secuencia::

5 2 #

Luego presione la tecla # para salir del modo “consulta” (query)

Consulta de tiempo de activación de la alarma (0-20) segundos:

- El código para desplegar el tiempo de activación de la alarma en la pantalla es (query)+(53)+(#)

Ejemplo para saber el retardo de activación de la alarma se presiona primero la tecla “query” luego la secuencia::

5 3 #

Luego presione la tecla # para salir del modo “consulta” (query)

Consulta de las zonas asignadas a los controles remotos (0-99) controles:

- El código para desplegar el número de zona para cada control remoto en la pantalla es (query)+(54)+(0~99)+(#)

Ejemplo para saber un determinado control remoto se presiona primero la tecla “query” luego la secuencia::

5 4 0 1 # para el control remoto 1, presione clear screen y con 5 4 0 2 # para el control remoto 2 y así sucesivamente.

Luego presione la tecla # para salir del modo “consulta” (query)

Consulta de confirmación de control remoto audible:

- El código para la señal audible del control remoto se presiona la secuencia (query)+(55)+(0~99)+(#)

Ejemplo para saber un determinado control remoto se presiona primero la tecla “query” luego la secuencia:

5 5 0 1 # para el control remoto 1, si aparece la palabra “ON” significa que el bip para este control remoto está habilitado cuando la alarma reciba un comando

Luego presione la tecla # para salir del modo “consulta” (query)

Consulta para el tiempo programado de armado y desarmado:

- El código para conocer los tiempos de armado y desarmado de los primeros 4 grupos se presiona la secuencia (query)+(57)+(01~04)+(#)

Ejemplo si presiona:

5 7 0 1 #

y aparece en la pantalla “Mon, Tue, 22-00 07-00” significa que de lunes a martes la alarma se armara a las 10 de la noche y se desarmara a las 7 de la mañana

Consulta del número de zona que fueron programados para armar y desarmar:

- El código para conocer los número de zonas de los primeros 4 grupos se presiona la secuencia (query)+(58)+(01~04)+(#)

Ejemplo si presiona:

5 8 0 1 #

aparecerá el primer número de zona para el primer grupo que fue programado.

Consulta del tipo de zona inalámbrica (00~99):

- El codigo para conocer si la sirena sonara para esa zona (0~99) es el siguiente: (query)+(60)+(00~99)+(#)

Por ejemplo si presiona:

60 0 1 #

presentara “ON” o “OFF” según sea el caso

Consulta del tipo de zona alámbrica (51~54):

- El codigo para conocer qué tipo de zona alámbrica, si es circuito abierto o cerrado es el siguiente: (query)+(61)+(51~54)+(#)

Por ejemplo si presiona:

61 5 1 #

presentara “NO” la alarma se activará para el cierre del circuito y “NC” si se abre el circuito en el sensor alámbrico en cuestión.

4.3 Comandos SMS.

Las siguientes instrucciones son solo para mensaje SMS para controlar remotamente la alarma.

Desarmado remoto via SMS

- el contenido del mensaje es contraseña+0#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 12340# al sistema de alarma.
nota: 1234 es la contraseña

Armado normal remoto via SMS

- el contenido del mensaje es contraseña+1#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 12341# al sistema de alarma.

Armado modo hogar remoto via SMS

- el contenido del mensaje es contraseña+2#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 12342# al sistema de alarma.

Activacion del rele via SMS

- el contenido del mensaje es contraseña+3#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 12343# al sistema de alarma.

Desactivación del via SMS

- el contenido del mensaje es contraseña+4#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 12344# al sistema de alarma.

Solicitud del estado de la fuente via SMS

- el contenido del mensaje es contraseña+6#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 12346# al sistema de alarma, la alarma responderá con un mensaje fuente AC conectada o fuente AC desconectada.

Solicitud de las configuraciones generales de la alarma:

- el contenido del mensaje es contraseña+11#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123411# al sistema de alarma. Este solicita a la alarma su estado incluyendo: Armado/Desarmado, Estado del relé, estado del integrado de la alarma, estado de la mensajería SMS, Estado de operación remota, contraseña, configuración del retraso de la alarma, retraso del armado de la alarma, duración del tiempo que sonara la sirena, volumen de la sirena, estado del bloqueo del teclado, confirmacion audible.

Ejemplo:
Armado=>estado de armado.
Rele afuera apagado=>rele apagado.
Alarma afuera encendido=>Alarma integrada encendida.
Envio SMS encendido =>Mensajería SMS encendido.
Stereo Remote encendido=>Operación remota activada.
Contraseña: 1234=>La contraseña es 1234.
Retraso de alarma: 00s=>Retraso de alarma es 0 segundos.
Retraso de armado: 00s=>Retraso de armado es 0 segundos.
Sirena activada 1 min=>La sirena sonara 1 minuto de tiempo.
Volumen de la sirena:99=>El Volumen de la sirena esta a 99.
Bloqueo de teclas desactivado=> El teclado no está bloqueado.
Voz activada=> Voz activada.

Consulta de anti manipulación de la línea telefónica y el número de llamados antes de

contestar.

- el contenido del mensaje es contraseña+13#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123414# al sistema de alarma. La alarma replicará con una lista de las configuraciones relacionadas:

Detector de desconexión de la telefónica desactivada.
Número de llamados: 8

Significa: Detección de teléfono desactivado, y el número de llamado por teléfono es 8.

Consulta del número de teléfono que recibira llamada de la alarma.

- El contenido del mensaje es contraseña+30+01-09+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 1234300X# al sistema de alarma. La alarma retorna una lista del primero hasta el noveno número para alarma de voz.
Ejemplo: Envie 12343001# a la alarma, la alarma retornará un mensaje “Numero de telefono del Grupo 1 es: 137112345678” Que significa que el primer número configurado en la alarma es 137112345678.

Consulta del número de teléfono que recibirá mensaje SMS.

- El contenido del mensaje es contraseña+40+01-06+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 1234400X# al sistema de alarma. se usa para consultar los números de teléfonos que recibirá mensaje de texto.
Ejemplo: El mensaje con 12344001# la alarma enviará un mensaje “Grupo 1 numero SMS: 1388889999” significa que el primer numero configurado que recibirá mensaje de texto es 1388889999.

Consulta de asignación de control remoto de zona de defensa.

- El contenido del mensaje es contraseña+54+00-99+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123454XX# al sistema de alarma.
Ejemplo: El mensaje con 12345401# , la alarma replicara “01 zona de control remoto rango: 00-99, zona del teclado rango:00-99” significa que el control remoto 01 a sido asignado a la zona de control 00-99, y el teclado es asignado a la zona de control 00-99.

Consulta el tiempo del sistema de alarma

- El contenido del mensaje es contraseña+56+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123456# al sistema de alarma. Consultará el tiempo de la alarma.

Ejemplo: El mensaje con 123456#, la alarma replicara devuelta “El reloj del sistema: 2011-07-01 12:00” Significa que el sistema esta en el primero de julio del 2011 a las 12:00 AM.

Consultar el estado de los horarios de armado y desarmado

- El contenido del mensaje es contraseña+57+01-04+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123457XX# al sistema de alarma. Consulta el horario programado en ese grupo.
Ejemplo: El mensaje con 12345701#, la alarma replicara devuelta:
Tiempo Grupo 1:
Tiempo de armado: 22:00
Tiempo de Desarmado: 07:00.
semana de Armado/Desarmado: 12345.
Rango de zona: 00-99
Significa: El horario programado para el primer grupo es a las 22:00PM y desarmado al 07:00AM, esto es válido para el lunes, martes, miercoles, jueves, y viernes de cada semana. Control de defensa 00-99.

Consultar el tipo y la configuración de la sirena sobre la zona de defensa inalámbrica.

- El contenido del mensaje es contraseña+60+00-99+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123460XX# al sistema de alarma. Consulta el tipo y la configuración de la zona a ciertas zonas de defensa inalambrica.
Ejemplo: El mensaje con 123456001#, la alarma replicara “zona inalambrica 01, tipo de zona: normal; sirena: OK”.

Consultar la configuración de las zonas de defensa alambrica

- El contenido del mensaje es contraseña+61+00-99+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123461XX# al sistema de alarma. Consulta el tipo y la configuración de la zona a ciertas zonas de defensa alambrica.
Ejemplo: El mensaje con 123456101#, la alarma replicara “zona alambrica 01, tipo de zona: normal; sirena: OK; tipo de alarma: no”.

Consulta número de teléfono asignado a una zona.

- El contenido del mensaje es contraseña+63+00-99+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123463XX# al sistema de alarma. Consulta el número de teléfono asignado al número de la zona del 00 al 99.
Ejemplo: El mensaje con 123456301#, la alarma replicara “01 Zona de llamada el número del grupo: 123456” significa que la zona 01 tiene asignado el número 123456.

Personalizar el mensaje de texto de cierta zona.

- El contenido del mensaje es contraseña+80+00-99+mensaje nuevo+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123480XXmensajenuevo# al sistema de alarma. Usado para personalizar el mensaje SMS de determinada Zona.
Ejemplo: El mensaje con 123458001 alarma puerta de enfrente#, esto configurara al sistema de alarma con el mensaje " Alarma puerta de enfrente" en la zona 01 cuando sea activado.
NOTA: Solo se permite un mensaje de hasta 25 caracteres.

Consulta el contenido del mensaje SMS personalizado

- El contenido del mensaje es contraseña+81+00-99+#.

Utilización del comando: Envie un mensaje con 123481XX#. Consulta el mensaje personalizado contenido en una zona determinada.
Ejemplo: El mensaje con 123458101#, el panel de la alarma debe de enviar devuelta un mensaje con el contenido del mensaje personalizado en la zona 1.

NOTA: "1234" esta cadena mostrada abajo de la tabla representa la contraseña. El usuario puede cambiar esta contraseña y el debe ajustar los comandos listado acordemente.

OBSERVACIÓN: esta máquina puede ser usado como un teléfono móvil para conversación. Para hacer esto, en el teclado, introduzca #numerodetelefono# donde numerodetelefono es el numero que usted quiere llamar. Al final de su llamada, presione la tecla desarmar. presione *, luego presione # para salir.

Este sistema tiene un sistema de tecnología dual que puede usar ambas línea telefónica y la tarjeta telefonica GSM para las alertas. La línea PSTN esta preferida para llamar. La señal GSM será usado cuando todos los seis grupos de telefonos no pudieron ser conectado usando la linea PSTN

5.1 Después de recibir la alerta del panel:

Después que el panel alerte, este automáticamente llamará a los telefonos programado tres veces hasta que conteste. Cuando un usuario responde el teléfono, se podrá escuchar una pieza de voz pre grabada y permite notificar al receptor del evento. Una vez recibida la llamada, este también permitirá el control del panel remotamente vía telefónica (acorde a los comandos que aparecen abajo). El no se le preguntará la contraseña al usuario una vez conectado y la alarma automáticamente colgara la llamada una vez que reciba cualquier instrucción entre los 20 segundos.

[1] boton: armado. [2] boton: desarmado.
[3] boton: monitoreo abierto. [4] boton: monitoreo cerrado.
[5] boton: Encender anuncio. [6] boton: Apagar Anuncio.
[7] boton: Activar sirena. [8] boton: Desactivar sirena
[9] boton: Encender Rele. [0] boton: apagar Rele.
[*] boton: Colgara, el sistema no llamara al siguiente número en la lista.

NOTA:
-Si no se cuelga usando [*] o el desarmado usando [2], el sistema tratará de volver a llamar al siguiente número de la lista hasta que haya conexión.
-El panel no va a preguntar por la contraseña cuando esté llamando por alarma.

5.2 Operación remota por teléfono:

La operación remota por teléfono puede ser hecha por cualquier teléfono. Usted solo tiene llamar al panel de la alarma y se le solicitará al usuario la contraseña una vez que hay conexión y la alarma automáticamente colgara la llamado si no recibe ninguna instrucción durante 20 segundos o la contraseña es incorrecta. (contraseña original es 1234)

[1] boton: armado. [2] boton: desarmado.
[3] boton: monitoreo abierto. [4] boton: monitoreo cerrado.
[5] boton: Encender anuncio. [6] boton: Apagar Anuncio.
[7] boton: Activar sirena. [8] boton: Desactivar sirena
[9] boton: Encender Rele. [0] boton: apagar Rele.
[*] boton: Colgara.
[#]boton: entrara remotamente a las configuraciones del sistema, si no recibe ninguna instrucción durante 20 segundos la alarma automáticamente colgara.

6.1 Definición de zonas

La alarma soporta 99 zonas de defensas distinguibles y ellas pueden ser clasificadas en una de las 8 tipos de zonas con sus respectivas características.

Tipo de ID	Tipo de zona	Interpretacion
1	Zona de defensa normal	El panel solo trabaja con el estado de armado. Cuando se desarme, no habrá respuesta.
2	Zona de defensa estadía (zona de defensa hogar)	Puede ser apagada solamente por el control o teclado para evitar los detectores infrarrojos y otros detectores de casa internos que podría activarse cuando el dueño esta dentro del hogar.
3	Zona de defensa inteligente	Si el detector en la zona de defensa es activado solo una vez, este no activara immediatamente la alarma. Pero en el caso de ser activado otra vez entre los 30 segundos después de la primera activación, el alertará inmediatamente.
4	Zona de defensa de emergencia	No importa si la alarma esta en armado o desarmado, si el detector se activa este alertara. Usualmente es usado en conexiones con sensores de humo, gas y botones de emergencia, etc.
5	Zona cerrada	Trabaja con el estado de desarmado, cuando el sensor se active este no alarmara.
6	Zona CHIME	No importar en qué estado está la alarma, cuando el sensor en esta zona es activado, una campaña de

		bienvenida sonara como notificación.
7	Zona de bienvenida	Solo trabaja en el estado de desarmado, cuando el sensor con esta zona es activado, un mensaje de voz de bienvenida sonara.
8	Zona de defensa Ayuda de discapacitados	Esta zona es para la seguridad de ancianos o discapacitados, no importa en qué estado está la alarma, el panel va alarmar una vez que el sensor en esta zona es activado.

6.2 Tipos de zonas por defecto:

Normal	Hogar	inteligente	emergencia	Chime	Bienvenida	Discapacitado
01-59	60-79	80-89	90	91	92	93-99

6.3 Otros datos por defecto del sistema

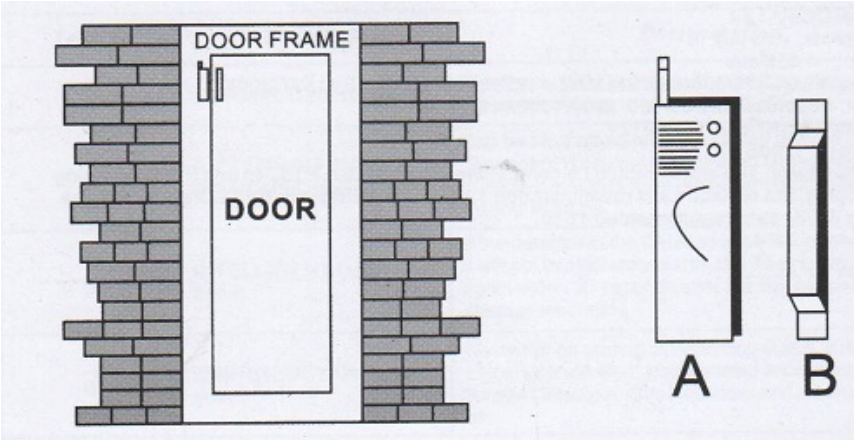
Contraseña de operación	1234
Control remoto	Habilitado
Linea de telefono anti manipulación	deshabilitado
sonido de la sirena	1 minuto
Retraso de armado	No
51-54 zonas inalambricas	Normalmente abierto

Mensaje SMS	habilitado
Alarma integrada	Habilitado
Número de llamadas antes de que lo recojan	8 timbres
Confirmación audible para operación remota	Habilitado
Retraso de alarma	Deshabilitado
1-99 Zona de alarma	Sonido de la sirena habilitado
Contenido SMS 1-99 zona	Zone Alarm

6.4 Parametros:

-Entrada de voltaje: DC 9V-12V
-Corriente en espera: <25mA
-Corriente de alarma: .450mA
-Frecuencia: 315/433/868/915 MHZ, 2262/1.5-4.7M, EV1527/300K
-Formato GSM:soporta GSM 850/900/1800/1900MHZ
-Bateria de respaldo: NI-HI AAA*6 DC 7.2V
-Decibeles de la alarma: 110 dB.
-Parámetros detallados: la alarma debe de ser compatible con PT2262, PT2240 y EV1527. Usando la codificación PT2262, la resistencia es recomendada 1.5-4.7; usando codificación EV1527, la resistencia por 300k, data recomendada 1010.

7.1 Guia para instalar sensores de puerta o ventanas

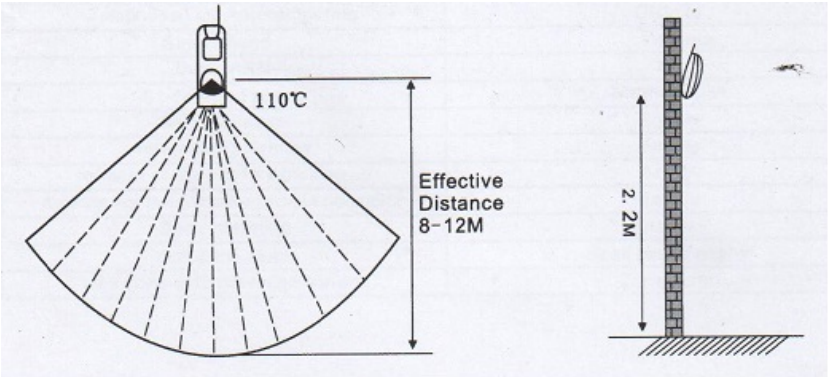


1. La superficie donde se instalará el sensor de puerta debe de estar limpia así el sensor pueda ser pegado firmemente a la puerta y el marco de la puerta mediante el adhesivo doble cara.
2. Cada sensor de puerta viene en pares con su respectivo sensor y magneto. El sensor (A como se muestra en el diagrama) debe de estar instalado en el marco de la puerta y el magneto (B como se muestra en el diagrama) debe de estar ubicado en la puerta con una distancia no mayor a 1 cm.
3. En la instalación, el sensor de puerta debe de ser probado abriendo la puerta y chequear si el indicador led en el sensor blinkea por un segundo.
4. En caso de que el sensor de puerta esta quedando sin batería, el indicador debe de mantenerse prendido como una indicación de bajo voltaje.

7.2 Guia para instalar el sensor PIR infrarrojo.

1. Antes de usar, asegúrese que el interruptor de encendido del PIR esta en la posición de encendido.
2. La altura de instalación es de al menos 2.2 Metros sobre el suelo y el ángulo óptimo de detección es de 90 grados. El sensor debe de estar mirando a la zona que se desea monitorear para mejor cobertura. Es aconsejable instalarla con la cara del detector de movimiento lo más perpendicularmente posible de la zona más probable de detección de movimiento para personas para la mayor probabilidad de detección.
3. Dentro de la cobertura de detección, no debe de ver ni un objeto atravesado.
4. No debe de haber dos sensores infrarrojos en la misma área ya que estos podrían interferir entre sí.
5. Evita los detectores mirando ventanas, máquinas de enfriamiento o calentamiento, o otros accesorios que puedan cambiar la temperatura abruptamente o podria causar falsas alarmas.

6. La mayoría de los sensores infrarrojos necesitan al menos 5 minutos antes de operar normalmente.
7. Los sensores PIR es normalmente para uso interno al menos que la especificación diga lo contrario. Al menos que especifique lo contrario, la mayoría de los sensores PIR son de uso interno y no son muy aptos para uso externo.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	DIAGNOSTICO	SOLUCIONES POSIBLES
1. No puede discar al activarse	● no armada ● teléfono de alerta no programado ● partes inapropiadamente instalados, ejemplo, sensores instalados muy lejos. ● codigo no compatible	● armar apropiadamente ● reprogramar de acuerdo a especificaciones ● recolocar las partes apropiadamente ● re-codificar
2.No puede operar a larga distacia	● Contraseña ingresada erradamente (u olvidada)	● reingresar contraseña o reprogramarla
3.Sin indicación de mensaje cuando se activa	● mensaje de voz no registrado	● registrar mensaje de voz
4.Control remoto (keyfob) fuera de orden	● codificacion no emparejada con el panel ● insuficiente poder en la bateria del control o mal contacto de la bateria ● piezas de la bateria con contactos pobres o voltaje no emparejado con el panel	● re-codificar el control remoto ● cambiar la batería al modelo correcto ● limpiar los contactos de la bateria ● contactar al distribuidor local y cambiar el control remoto (keyfob)

5.Detector infrarrojo fuera de servicio	● baja potencia	● cambiar al mismo tipo de la bateria
6.Sirena sin sonido	● enchufe o conector de la sirena en cortocircuito o linea abierta ● sirena dañada ● sirena cerrada por comando ● claves de la sirena invertidos	● reparar o cambiar enchufe o conector de la sirena ● cambiar el cable ● activar la sirena por el comando ● usar otra sirena ● invertir los cables ● ajustar el tiempo de sonido de la sirena
7.La transmision de la señal de los sensores al panel no es buena	● Un emisor mas cercano esta enviando señal ● la batería del panel es insuficiente	● Mueva el detector mas cercano al emisor y trate ● encuentre la fuente de interferencia y eliminela ● Chequee el conector de la fuente de poder del panel y mejorela
8.La señal del led parpadea rapidamente	● La tarjeta SIM no esta cargada ● La tarjeta SIM tiene el código PIN habilitado ● Señal GSM debil	● recargar la tarjeta SIM ● Deshabilitar el código PIN de la tarjeta SIM ● Cambiar la posición del panel
9.La alarma se activa inmediatamente despues de encenderla	● el cable telefónico no esta conectado y la función de alerta telefónica está dehabilitada	● deshabilite la función de alerta o conecte el cordón telefónico
10.Detector de haz fuera de servicio	● chequee la fuente de poder ● chequear si los cables estan en corto circuito ● chequear la alineación del haz	● reemplazar con un adatador de poder apropiado ● re-cablear el contacto perfecto ● asegurarse que el detector y el emisor estén bien alineados
11.Tarjeta SIM no encontrada, no disca en GSM o no envía mensajes de texto	● tarjeta SIM no instalada correctamente ● SIM requiere una contraseña para discar ● señal GSM debil ● puntos de contacto de la	● reemplazar tarjeta SIM ● cancelar la contraseña de la tarjeta SIM ● Cambiar la lugar de la alarma a un mejor sitio ● cambiar a otra tarjeta

	tarjeta SIM no son buenos ● voz de llamado no habilitado ● SMS deshabilitados ● Tarjeta SIM pre-pagada sin saldo	SIM por prueba ● asegurarse que las llamadas y los mensajes de texto estan habilitados ● recargar la tarjeta SIM con saldo